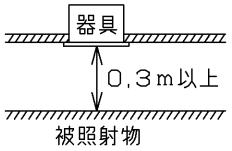
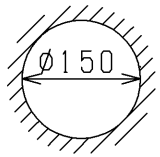
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

TOSHIBA （2014, 06, 003）2015, 04, 003

〖使用上の注意〗

1）ＬＥＤ素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。ご了承ください。
2）器具と被照射物との距離は0,3m以上離してください。距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
3）埋込み穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。





埋込み穴寸法

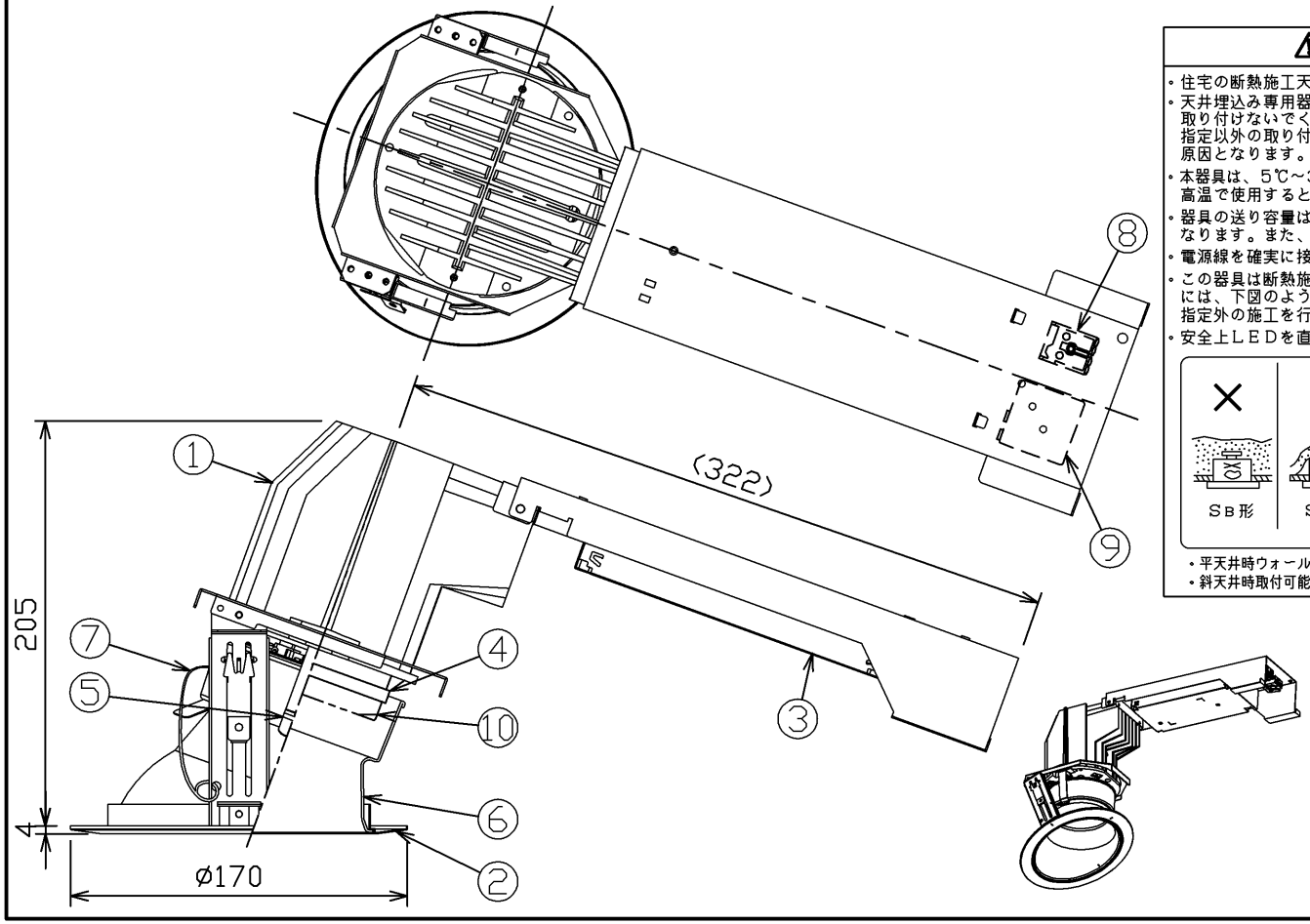
天井取付け厚さ:5mm~25mm

〖施工上の注意〗

1）埋込み穴寸法はφ１５０（±２）ｍｍです。
2）天井取付け厚さは５ｍｍ～２５ｍｍです。
3）天井裏高さは器具高さよりも５ｃｍ以上必要です。
天井裏高さを確保できない場合、器具が天井裏で干渉し取付けできないことがあります。
4）本体を斜めに傾けて、端子台方向から埋込み穴に挿入してください。
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具の落下の原因となります。
5）壁面近くに取り付ける際は、器具と壁面が干渉しないよう間隔を十分あけてください。

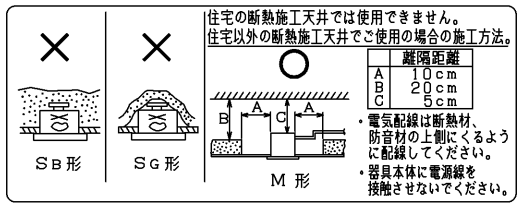
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC（アルミダイカスト）	－
2	化粧枠	1	ADC（アルミダイカスト）	アクリル焼付塗装（バージンホワイト）※
3	電源ユニット	1	－	－
4	ソケット	1	－	－
5	取付けばね	3	SUS（ステンレス鋼）	－
6	反射鏡	1	AIP（アルミニウム板）	梨地仕上げ
7	落下防止ワイヤ	1	SUS（ステンレス鋼）φ0,8	－
8	端子台	1	PC（ポリカーボネート樹脂）	ＤＦＣ－５６０１（信号用）
9	端子台	1	PP（ポリプロピレン樹脂）	ＤＦＣ－３６２９（電源用）
10	ランプ	1	－	LEDライトエンジン フラット形

※参考マンセル値：5,7Y 9,0／0,6



⚠ 安全に関するご注意

- 住宅の断熱施工天井では使用できません。
- 天井埋込み専用器具です。やわらかい天井（ロックウール等）には取り付けないでください。
指定以外の取り付けを行うと、天井材の破損、器具の落下の原因となります。
- 本器具は、５℃～３５℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用すると火災の原因となります。
- 器具の送り容量は１５Ａです。容量を超えると発熱・火災の原因となります。また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- 電源線を確実に接続してください。
- この器具は断熱施工不可のため、断熱材のある天井でご使用の場合には、下図のような施工が必要となります。
指定外の施工を行うと火災の原因となります。
- 安全上ＬＥＤを直視することはおやめください。



・平天井時ウォールウォッシャー仕様
・斜天井時取付可能傾斜角度１０°～３０°

屋内用

電圧（V）	適合ランプ	質量（kg）
100	LEDライトエンジン（東芝製）	1,8
｜	別表参照	
242	（別売）	

承認	担当
松田	一条
単位 mm	第三角法

形名 LEDD-17721-LD9 (1/3)

品名 東芝ＬＥＤ照明器具

図番 AA2014-51104-04

東芝ライテック株式会社

日本国内専用（Use only in Japan）

TOSHIBA （2014，06，003）2015，04，003

〖電源別置形ＬＥＤライトエンジン 適合ランプ一覧〗

適合ランプ（GH６９h－１口金）	ランプ光束（lm）	光色	色温度※１（K）	消費電力（W） 100V/200V/242V	入力電流（A） 100V/200V/242V	平均演色評価数※１（Ra）	寿命※１（h）	グリーン購入法適合可否
LERI2029NH40GH5070	4055	昼白色	5000	32.4/31.9/32.0	0.328/0.172/0.152	70	40000	G
LERI20/29N－H36GH50	3650					85		－
LERI20/29W－H34GH40	3460	白色	4000					－
LERI20/29WWH33GH35	3310	温白色	3500					G
LERI20/29L－H31GH30	3105	電球色	3000					－
LERI2045NH63GH5070	6330	昼白色	5000	49.9/48.6/48.6	0.503/0.254/0.218	70		G
LERI20/45N－H57GH50	5700					85		G ※2
LERI20/45W－H54GH40	5405	白色	4000					－
LERI20/45WWH51GH35	5165	温白色	3500					G
LERI20/45L－H48GH30	4850	電球色	3000					－

※１：保証値ではありません。
※２：１００Ｖ時は非適合です。

Ｇ：グリーン購入法適合品
－：グリーン購入法非適合品

電圧（V）	適合ランプ	質量（kg）
100 ｜ 242	LEDライトエンジン （東芝製） （別売）	1.8

承認	担当
松田	一条
単位 mm	第三角法

形名	LEDD-17721-LD9 （2/3）
品名	東芝ＬＥＤ照明器具
図番	AA2014-51104-04

東芝ライテック株式会社

TOSHIBA （2014.06. 003）2015.04. 003

〖各制御装置の最大接続台数〗

制御識別	シリーズ名	品名	制御機型名	使用ランプ / 電源電圧	3500lmクラス LERI2029 接続可能台数	5500lmクラス LERI2045 接続可能台数
調光	コントルクス	FL コントルクス PD	DF-70170-PD	100	45	29
				200	50	50
				242	50	50
			DF-70171-PD	100	50（単独取付け時）	50（単独取付け時）
				200		
				242	30（連結取付け時）	30（連結取付け時）
	MESL	調光信号増幅器	DF-20202AD2	−	350（1系統当り）×2系統	350（1系統当り）×2系統
		MESL 調光センサ	TMTS01B	−	91（3系統合計）	91（3系統合計）
			TMTS02B			
			TMTS03A		36	36
			TMTS04A			
		T/U	TMFL51A	100	50	50
				200	50	50
				242	50	50
	SESL	SESL3	DF-20206ZD7,XD7	−	36	36
		SESL2	DF-20204MXD7,ZD7	−	130（3系統合計）	130（3系統合計）
		パネルSESL	DF-20301-PD7	−	120（1系統:65台）	120（1系統:65台）
		照明制御コントローラ	DF-70403	−	120（1系統:65台）	120（1系統:65台）
ON／OFF	MESL	接点出力T/U	TMURB641A	100	18	11
			TMURB642A	200	34	23
		T/U付6A リレーユニット	TMURT642B	242	29	27
		リレー制御T/U	TMRR01C	100	60	39
				200	71	71
			TMRR02C	242	59	59
	SESL	人感センサ別置形電源	DF-20204-YS1（100V用）	100	12	7
			DF-20204-YS2（200V用）	200	14	14
	E' SWIDE WIDE i	人感スイッチ（屋内用/2線式）	WDG8031	100	6	3
		天井取付け用（4線式）	NDG1821(WW)		9	5
		天井取付け用 BAタイプ（4線式）	NDG1841(WW)		9	5
			NDG1871			
			NDG1851(WW)	200	9	5
			NDG1871-2			
		屋内壁付け用(4線式)	DG1831(WW) DG1871	100	6	3
		天井取付け・換気扇連動用（4線式）	NDG1832(WW)	100	3	2
		壁スイッチ	WDG1111	100	45	29
			WDG1113と同等の機械的スイッチ	200	71	59
				242	59	59

〖調光制御装置の施工上の注意〗

調光可能なランプと組み合わせて使用する場合、
下記調光制御装置を使用して調光（約5%～100%（全光）、
0%～100%（全光））を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

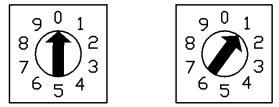
1）コントルクス（FLコントルクスPD）をご使用の場合

（1）FLコントルクスPDは下記に示す製品をご使用ください。
- DF-70170-PD
- DF-70171-PD

（2）上記コントルクスの設定スイッチは、
以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。
フェード機能・・・徐々に光が明るく又は、暗く変化する機能です。

① 「約5%～100%（全光）」フェード機能なし→ダイヤル設定1

② 「0%～100%（全光）」 フェード機能あり→ダイヤル設定0



設定スイッチの設定

※0%～約5%の間は、調光できません。
※調光時の消灯・・・フェードしながら消灯します。
※調光時の点灯・・・0%～調光した場合は、フェードします。
途中の調光（例：約5%～、80%～）状態からは、フェードしません。
※スイッチON／OFF時・・・フェード機能は、ありません。

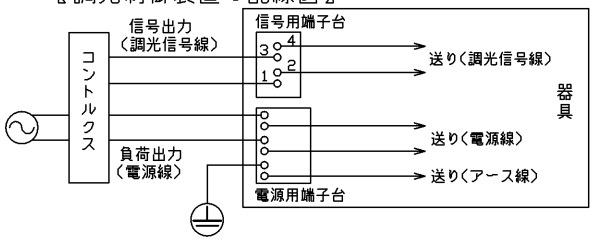
（3）その他のコントルクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。
※ 白熱電球用コントルクス（2線式）と組み合わせて使用することはできません。
火災の原因となります。

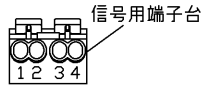
（4）電源線（2線）、調光信号線（2線）が必要になります。
- 電源線　φ1.6，φ2.0単線　ストリップ長13±1mm
- 調光信号線　φ0.9～φ1.2軟銅単線(CPEV)またはAE線
ストリップ長9±1mm

（5）コントルクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、コントルクスと照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。

2）その他SESL、MESLと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。

〖調光制御装置の配線図〗





※ 上記数字は実際には記載されていません。

電圧(V)	適合ランプ	質量(kg)
100	LEDライトエンジン	1.8
｜	（東芝製）	
242	別表参照（別売）	

承認	担当
松田	一条
単位 mm	第三角法

形名	LEDD-17721-LD9 (3/3)
品名	東芝ＬＥＤ照明器具
図番	AA2014-51104-04

東芝ライテック株式会社